|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地理班课复习课教案 | | | | | |
| 年级 |  | 科目 |  | 教师 |  |
| 班级 |  | 日期 |  | 时段 |  |
| 课型 |  | 课题 | 山地的形成 | | |
| 考纲要求 | 结合实例，分析造成地表形态变化的内、外力因素 | | | | |
| **学习**  **目标** | 1. 利用地质构造示意图，分析褶皱、断层、火山的特点及其对地表形态的影响（重难点） 2. 举例说明山地对交通运输的影响 | | | | |
| 教与学过程 | | | | | |
| **析考题**  **明考向** | 一、看高考题并思考：高考题考点是什么？用什么的形式考的？  〔2019全国Ⅰ,37〕阅读图文材料,完成下列各题。  随着非洲板块及印度洋板块北移,地中海不断萎缩,里海从地中海分离。有学者研究表明,末次冰期晚期气候转暖,里海一度为淡水湖。当气候进一步转暖,里海北方的大陆冰川大幅消退后,其补给类型发生变化,里海演化为咸水湖,但目前湖水盐度远小于地中海的盐度。下图示意里海所在区域的自然地理环境。  (1)板块运动导致的山脉隆起改变了区域的地貌、水文和气候特征,分析这些特征的变化对里海的影响。  **◎考察造成地表形态变化的内力因素** | | | | |
| **出目标**  **明知点** | 1、 利用地质构造示意图，分析褶皱、断层、火山的特点及其对地表形态的影响（重难点）  2、举例说明山地对交通运输的影响 | | | | |
| **学与练**  **达目标**  **反固学**  **纳技法** | **目标一：利用地质构造示意图，分析褶皱、断层、火山的特点及其对地表形态的影响（重难点）；** | | | | |
| 一．1出示示意图并提出问题：根据示意图分析山地类型之一的褶皱山的特点及其对地表形态的影响  2组织讨论得出：  ①褶皱：在地壳运动产生的强大挤压作用下，岩层会发生塑性变形，产生一系列的波状弯曲。  ②褶曲：是褶皱的基本单位，即褶皱的一个弯曲。有两种基本形态，即背斜和向斜   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 基本  形态 | 岩层  形态 | 岩层新老关系 | | 背斜 | 岩层向上拱起 | 中心部分岩层较老，两翼部分岩层较新 | | 向斜 | 岩层向下弯曲 | 中心部分岩层较新，两翼部分岩层较老 |   ③背斜向斜形成的地貌   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 分类 | | 背斜 | 向斜 | | 未侵蚀地貌（顺地貌） | 名称 | 背斜山 | 向斜谷 | | 成因 | 岩层向上拱起而成山 | 岩层向下弯曲而成谷 | | 侵蚀后地貌（逆地貌） | 名称 | 背斜谷 | 向斜山 | | 示意图 |  | | | 成因 | 背斜顶部因受到张力，常被侵蚀成谷地 | 向斜由于槽部受挤压，不易被侵蚀，反而形成山岭 |  1. 1出示示意图并提出问题：根据示意图分析山地类型之一的断块山的特点及其对地表形态的影响   2组织讨论得出：  ①断层：当地壳运动产生的强大压力和张力，超过了岩石的承受能力时，岩体就会破裂。岩体发生破裂后，如果两侧的岩体沿断裂面发生明显的位移，就形成了断层  ②断层对地表形态的影响   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 断层位  移方向 | 形成的地貌 | | | | 断层水  平位移 | 错断原有的各种地貌，或在断层附近派生出若干地貌 | | | | 断层  垂直  位移 | 图示 |  |  | | 岩层运动方向 | 一侧岩体相对上升 | 另一侧岩体相对下降 | | 地表  形态 | 常发育成山岭或高地 | 常形成谷地或低地 |   三、1出示示意图并提出问题：根据示意图分析山地类型之一的火山的特点及其对地表形态的影响   |  |  | | --- | --- | | 劳动力 | 素质对工业区位的影响加强:数量对工业区位的影响在减弱 | | 科技 | 科技进步,通过影响其他因素的发展变化共同影响工业区位 | | 交通 | 交通运输对工业有很大吸引力 | | 市场 | 市场对工厂区位的影响加强 |   2组织讨论得出：  ①典型的火山由火山口、火山锥和火山通道组成   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 构造 | 含义 | 特点 | | 火山口 | 地下岩浆涌喷出地表的出口 | 没有破坏的火山口是一个中央低凹的封闭洼地，有时会有积水形成湖泊，如我国的长白山天池；破坏后的火山口呈半封闭状态 | | 火山锥 | 由火山碎屑物质和喷涌出来的岩浆在流动过程中堆积而成的锥形体 | 一般由多次火山喷发形成，上部坡度较大，下部坡度较缓 | | 火山通道 | 岩浆上涌喷出地表经过的断层或裂隙 | 多为断层或裂隙，多呈管状 |   ②岩浆活动地貌 处于地下深处的岩浆，在巨大的压力作用下，有时候会沿着地壳的薄弱地带喷出地表。其形成的地貌如下图所示：  四、评价测试  （1）下图为某区域的地址剖面图。该区域由地表平坦的X区和地表略有起伏的Y区组成。X区的玄武岩岩层较厚，Y区的玄武岩岩层较薄。据此完成1～2题。  1．导致该区域分异为X区和Y区的主要原因是(　　)  A．流水侵蚀　　B．岩层褶皱 C．风沙侵蚀 D．岩层断裂  （2）张掖祁连山丹霞主要由红色砾石、砂岩和泥岩组成，以交错分层、四壁陡峭、色彩斑斓而神奇。如图为其形成初期岩层剖面示意图。据此完成4—6题。  5．图示地貌地区，垂直节理发育后，地表岩石最易风化破碎的地点是  A．甲 B．乙 C．丙 D．丁  **答案：D D** | | | | |
| 目标二：举例说明山地对交通运输的影响 | | | | |
| 1.出示材料    墨脱县地势北高南低，四面环山，周围围着高耸的雪山，海拔由7000多米急速过渡到低谷地带的200米，平均海拔1200米，大多数山体坡度在6.34-9.01%，在平均海拔超过4000米的青藏高原里，算是海拔最低、环境最好的地方。2013年墨脱连接外界唯一公路扎墨公路终于打通。  2.结合扎墨公路，说明山地对交通运输的影响  3.组织讨论  得出：1．影响交通运输方式：山地地区优先发展公路，其次是铁路，公路是主要的交通运输线。  2．影响交通运输线的分布：山地地区的交通运输线路主要分布在地势相对和缓的山间盆地和河谷地带。  3．影响交通运输线的延伸方向：山地地区修建公路和铁路需要迂回前进。  4.评价测试  读某地区简图及景观图，回答下列问题。  (1)该地区为发展乙、丙两聚居地的经济，计划建设与公路干线相连的公路，图示三种方案中，选择你认为较为合理的方案，并说明理由。  (2)山区的交通运输方式主要是公路，建设采用如图2的形式，试分析其建设特点和原因。  【答案】　(1)Ⅰ　三种方案中，Ⅱ方案线路较短，但跨越山地，施工难度最大；Ⅲ方案路程与Ⅰ方案接近，但沿线只经过丙聚居地，与公路建设目的不相符。相比之下，Ⅰ方案较为合理  (2)特点：沿山间谷地分布，原因：地势起伏较小，地形平坦，施工难度较小；坡地上呈“之”字形迂回，原因：减小坡度的影响，降低施工难度，提高行车安全性 | | | | |
|  | **课中测评（课堂练习）** 霍林河发源于大兴安岭，为山前半干旱区及部分半湿润区的平原带来了流水及泥沙。受上游修建水库和灌溉的影响，山前平原河段多年断流。断流期间，山前平原上的洼地增多增大。据此完成9～11题。9．修建水库前，营造该地区山前平原地表形态的力主要来自A．构造运动 B．流水 C．冰川 D．风10．断流期间，山前平原上的洼地增多增大是由于A．地面沉降 B．流水侵蚀 C．风力侵蚀 D．冻融塌陷11．伴随着洼地增多增大，周边地区可能出现A．水土流失 B．沼泽化 C．土地沙化 D．盐碱化 下图为“安第斯山脉地理位置示意图”。读图回答问题。  安第斯山脉南北狭长的原因是(　　)  A．沿经线方向发育B．沿火山地震带发育  C．沿板块作用边界发育D．沿海陆作用边界发育 答案：B C C C | | | | |
| **板书**  **设计** |  | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **地理作业设计双向细目标** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **题号** | **知识点** | **基本技能** | | | | | | **题型** | **地理能力目标** | | | | **试题层级** | | | | | **识记** | **了解** | **理解** | **运用** | **分析** | **评价** |  | **获取和解读地理信息** | **调动和运用地理知识基本技能** | **描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律** | **论证和探讨地理问题** | **基**  **础**  **性** | **综**  **合**  **性** | **应**  **用**  **性** | **创**  **新**  **性** | | **1** | **褶皱、断层、火山的特点及其对地表形态的影响** |  |  |  |  | **√** |  | **选**  **择**  **题** | **√** | **√** |  |  |  | **√** |  |  | | 2 | **山地对交通运输的影响** |  |  | **√** |  |  |  | √ | √ |  |  |  | √ |  |  | | 3 | **河流地貌的发育** |  |  | √ |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |  | √ |  | | 4 | **河流地貌的发育** |  |  | √ |  |  |  | √ | √ | √ |  |  | √ |  |  | | 5 | **河流地貌的发育** |  |  |  |  | √ |  | **非选择题** | √ | √ | √ | √ |  | √ | √ |  | | | | | | |

